Reserva Biológica Allpahuayo-Mishana, Iquitos, Loreto, PERU

Guía para BURSERACEAE de Allpahuayo-Mishana

(Util para la Amazonia occidental)

por

Paul Fine

Fotos: Paul Fine. Producido por: P. Fine, S. Kaplan, M. Giblin, T. Wachter, R. Foster. Apoyo de A. Mellon Foundation y G. & B. Moore Foundation.
© P. Fine [paulfine@umich.edu] Apoyo del Instituto de Investigaciones de la Amazonía Peruana – IIAP, University of Utah, y Italo Mesones.
© Env. & Cons. Programs, **The Field Museum**, Chicago, IL 60605 USA. [RRC@fmnh.org] [www.fmnh.org/plantguides/] Rapid Color Guide **#176** version 1

Protium sagotianum

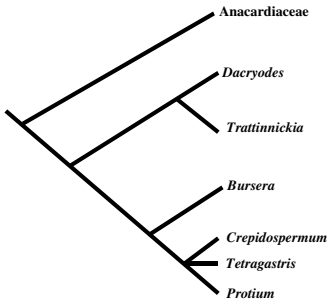
Las Burseraceas son una familia cosmopolita de árboles y arbustos de la selva baja. En el Peru, hay seis generos de Burseraceas, -- cinco se encuentran en la cuenca Amazonica con 45 especies. Un mínimo de 36 de estas especies han sido colectadas en la Reserva Nacional Allpahuayo-Mishana cerca de Iquitos en el Departamento de Loreto. La mayoría de estas especies tiene distribuciones amplias; entonces esta guía que incluye 34 especies será muy util en muchas otras áreas afuera de Iquitos en la Amazonía occidental. Para ver más fotos de Burseraceas de la zona Neotropical, ver http://fm2.fieldmuseum.org/plantguides/default.asp.

Identificando las Burseraceaes

Esta guía fue diseñada para identificar plántulas y juveniles (arbolitos) de plantas de la familia Burseraceae, entre un tamaño de uno y dos metros de altura. Las plántulas de Burseraceas tienen hojas compuestas, alternas, pinnadas, y con pocas excepciones, un látex oloroso que tiene un carácter distinto. Este látex se encuentra en las ramitas, las hojas, en el fuste, y cuando está presente, usualmente es de un color claro y pegajoso que seca en un polvo blanco, o es un látex blanco, con un cáracter como leche. Casi siempre, estas plantas tienen un olor especial, como incienso que es diferente que los olores de otros árboles que tienen un olor dulce como las Meliaceas. Otras familias tambien tienen hojas compuestas y olores fuertes como las Rutaceas y Anacardiaceas, pero las Anacardiaceas generalmente tienen una resina clara que seca de color negro, y tambien un olor como a un mango. Las Rutaceas no tienen látex, y tienen un olor mas cítrico.

La mayoría de las características que se presentan en nuestra guía son también útiles para identificar individuos más grandes que dos metros, hasta árboles adultos. No olvides que las hojas del dosel son generalmente más gruesas, más pequeñas, con menos pares de foliolos, y a veces tienen una nervadura menos conspicua. Tambien es importante decir que las plántulas chicas (< 50 cm en altura) mayormente tienen hojas simples -- pues aunque el olor y nervadura de estas primeras hojas puede ayudar para llegar hasta la especie, la informacion sobre el numero y tamaño de los foliolos no va a ser util.

Relaciones intrafamiliares



Grafica 1: *relaciones filogenéticas de los géneros de la familia Burseraceae*

La Gráfica 1 muestra que las relaciones entre los 6 géneros de las Burseraceas en el Peru todavía no han sido entendidas completamente. Mientras que los datos moleculares y morfologicos apoyan la hipotesis que los Canariie (*Dacryodes* y *Trattinnickia*) son generos hermanos, y la Protieae (*Crepidospermum*, *Tetragastris*, y *Protium*) forman un grupo natural, como estos generos están relacionados entre ellos mismos no se conoce. Por ejemplo, puede ser que hay especies de *Protium* que están más relacionadas a Tetragastris que a otras especies de *Protium*. El enfoque de esta guía es de identificar especies, no generos – y aunque los nombres de los generos pueden cambiar en el futuro, las especies sí son distintas y pueden ser diferenciadas con nuestra guía.